

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-498-2019

Con fecha 29-12-2019 16:55:53 hrs, el titular SOCIEDAD ELABORADORA DE ACEITUNAS Y ENCURTIDOS DE TIL TIL LIMITADA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** SOCIEDAD ELABORADORA DE ACEITUNAS APROACEN LTDA. (SISTEMA DE TRATAMIENTO DE RILES) - TIL TIL

**Región:** Región Metropolitana

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** P-002-2019

**Resolución aprueba PdC:** 6 / 2019

**Fecha resolución aprobatoria:** 20-06-2019

**Fecha generación PdC electrónico:** 04-08-2019

**Frecuencia Reporte:** Bimestral

**Plazo Reporte:** 29-12-2019

**Fiscal instructor:** CATALINA CONSTANZA URIBARRI JARAMILLO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-498-2019

**Fecha de envío reporte:** 29-12-2019 16:55:52

**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 29-06-2019

**Fecha de término:** 04-05-2020

**N° reporte:** 4 de 7.





## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

Acción	2019												2020				
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
3	■	■															
6	■	■															
8	■	■															
9	■	■															
10	■	■															
12	■	■	■														
13			■														
1					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5							■										
7	■	■															



11																	
14																	
15																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
R																	



## 6. Reporte acciones

### Hecho 2

Ineficacia del sistema de tratamiento para cumplir su objetivo ambiental, lo que se constata por las siguientes circunstancias:

- a. Incapacidad de abatimiento de parámetros de NTK, Cl, CaCO<sub>3</sub>, Na y Aceites y Grasas.
- b. Haberse constatado al detención de la planta de tratamiento en inspección ambiental de 30 de julio de 2018, constatándose envío de RILes a la planta.

### Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Implementación y operación de alternativas de pre tratamiento por instalar en cada bodega. La implementación del sistema de pretratamiento para las bodegas que descarguen constara de equipos hablandadores para agua de pozo, cámaras desgrasadoras y acondicionadoras de ph.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	06-05-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Disminución de la concentración de aceites y grasas como mínimo un 25% correspondiente a la descarga de ril diaria por bodega productora. Disminución de la conductividad eléctrica como mínimo un 10% correspondiente a la descarga de ril diaria por bodega productora. LA reducción será contrastada con las mediciones iniciales que realizaron a los residuos líquidos de las bodegas, debiendo se reportado el valor base (RIL de cada bodega sin tratamiento) en el primer informe de avance.
Forma de Implementación:	Inversión individual por cada bodega. Las bodegas de producción no podrán descargar su efluente al sistema de tratamiento, si no cuentan con un sistema de pretratamiento.



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	INVERSION INDIVIDUAL POR CADA BODEGA
Fecha Inicio Efectivo:	06-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	IMAGENES, RESUMEN FACTURAS
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACCION_Nº1_AVANCE BODEGA.xlsx</li> <li>- REPORTE.docx</li> <li>- FACTURA CESAR HERRERA.04_20190827100310</li> <li>- FACTURA COM. PDTS. AGR. MD.2.pdf</li> <li>- FACTURA COM.PDTS.AGR.M.D.1.jpg</li> <li>- FACTURA RABINO S.A.1.pdf</li> <li>- FACTURA RABINO S.A.2.pdf</li> <li>- FACTURA RUMBO AUSTRAL 1.pdf</li> <li>- FACTURA RUMBO AUSTRAL 2.pdf</li> <li>- FACTURA RUMBO AUSTRAL 3.pdf</li> <li>- FACTURA SERGIO ORTEGA.14</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Nº Identificador:	2
Acción:	<p>Implementación de mejoras al sistema de tratamiento (montaje o reacondicionamiento de equipos como un sistema interceptor de grasas, sedimentadores de placas, filtro de resinas, etc.) y puesta en marcha de la planta.</p> <p>(Las fechas indicadas están referidas a la etapa de implementación, pero la puesta en marcha y funcionamiento se considera para totalidad del periodo que abarca el programa de cumplimiento)</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020



Indicadores de Cumplimiento:	Resultado de un muestreo mensual de los residuos líquidos tratados cumplirán con los límites asociados a la parte de riego de la norma técnica Nch 1333.
Forma de Implementación:	Mejoras del estanque de acumulación de ril crudo, favoreciendo la separación de aceites y grasas. Montaje equipos de impulsión mecánica y sedimentadores.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	NCH 1333
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	IMAGENES, FACTURAS, INFORME DE LABORATORIO
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACCION_Nº2.xlsx</li> <li>- FACTURA KTH.pdf</li> <li>- FACTURA..AGUASIN.PDF</li> <li>- Factura.Aguasin.PDF</li> <li>- REPORTE.docx</li> <li>- RIL_TRATADO_09.2019.PDF</li> <li>- RIL_TRATADO_12.2018.PDF</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



### Hecho 3

Efectuar un manejo de lodos diverso al aprobado ambientalmente.

### Acciones Principales

N° Identificador:	25
Acción:	Proceder con el procedimiento de disposición final establecido en la RCA 466/2008
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumplir con el protocolo establecido en la RCA 466/2008
Forma de Implementación:	Se cumplirá con los siguientes estándares: HR menor o igual al 60%; Disposición en maxisacos de 1 m3 cuando tenga densidad de 1200 kg/m3; Producción máxima de 4 maxisacos/mes; Disposición final del lodo en lugar autorizado para el tipo de lodo (deshidratación por filtración o secado al sol)
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	RCA 466/2008
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	FACTURAS, IMAGENES, INFORME DE LABORATORIO.
Medios de Verificación:	- ACCION_N°25.xlsx - factura disal005.pdf - LODOS_APROACEN_09.2019.PDF - REPORTE.docx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019





¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----



#### Hecho 4

Incumplimiento parcial de las medidas provisionales del artículo 48 letras a), b), y f) de la LO-SMA, ordenadas por la Resolución Exenta N° 1315, de 19 de octubre de 2018, en los términos indicados en los considerandos 83 al 95 de la presente Resolución.

#### Acciones Principales

N° Identificador:	14
Acción:	Tramitación de una solicitud de pertinencia o una nueva DIA si fuese requerido, describiendo modificaciones al sistema de tratamiento de riles y sus alcances.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	29-01-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Copia resolución o respuesta a la solicitud de pertinencia por parte del SEA.
Forma de Implementación:	Ingreso de una consulta de pertinencia suscrita por Nueva Tapihue Norte S.A., junto con un documento suscrito por alguno de los representantes de Aproacen donde esta ultima sociedad titular de la RCA N°466/2008, consientan que Nueva Tapihue Norte presente una consulta de pertinencia sobre modificaciones al proyecto Sistema de tratamiento de riles para la sociedad elaboradora de Aceitunas APROACEN, en su defecto se dará inicio a las gestiones para el ingreso de una nueva DIA, siendo el titular Nueva Tapihue Norte S.A.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	COPIA RESOLUCION.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCE.
Medios de Verificación:	- ACCION_N°14.xlsx
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	Dejar de infiltrar el ril , para no seguir superando los parámetros indicados en la tabla N°6 de la presente Resolución, comprendido en el periodo 2013 a la fecha. (contenido en Hecho N°6)
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Parámetros establecidos en la NCH 1333
Forma de Implementación:	Eliminar descargas hacia piscinas que no cuenten con el encarpado impermeabilizante. El efluente proveniente desde planta de riles sera dispuesto para riego, cumpliendo con los parámetros para riego establecidos en la norma técnica NCH 1333
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	DEJAR DE INFILTRAR EN TERRENO
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	IMAGENES, FACTURAS.
Medios de Verificación:	- ACCION_N°15.xlsx - FACTURA Impermeabilizacion.piscinas.pdf - FACTURA_GEOMEMBRANAS.pdf - REPORTE.docx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----



## Hecho 7

No reportar información asociada a remuestreo indicado en la tabla N° 8 de la presente Resolución, comprendidos en el período 2013 a la fecha.

### Acciones Principales

N° Identificador:	18
Acción:	Finalizar RPM N° 3447 realizar gestiones ante la SISS.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Copia resolución SISS que finaliza la RPM N°3447.
Forma de Implementación:	Presentación solicitud de termino RPM ante la SISS.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	COPIA RESOLUCION SISS
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°18.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	19
-------------------	----



Acción:	Establecer programa de monitoreo con disposición final como agua de riego.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumplir parámetros NCH 1333
Forma de Implementación:	Presentar antecedentes en el sistema SNIFA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	CUMPLIR PARAMETROS NCH 1333
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°19.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 8

No analizar todos los parámetros establecidos en la Tabla N° 1 del artículo 10 del D.S. N° 46/2002, en el periodo 2015, 2016, 2017.

### Acciones Principales

N° Identificador:	20
Acción:	Finalizar RPM N° 3447 realizar gestiones ante la SISS
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Copia resolución SISS que finaliza la RPM N°3447.
Forma de Implementación:	Presentación solicitud de termino RPM ante la SISS
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	COPIA RESOLUCION SISS
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°20.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	21
-------------------	----



Acción:	Establecer programa de monitoreo con disposición final como agua de riego.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumplir parámetros NCH 1333.
Forma de Implementación:	Presentar antecedentes en el sistema SNIFA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	CUMPLIR PARAMETROS NCH 1333
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°21.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





## Hecho 9

No reportar los reportes de autocontroles indicados en la tabla N° 7, durante el período 2013 a la fecha.

### Acciones Principales

N° Identificador:	22
Acción:	Finalizar RPM N° 3447 realizar gestiones ante la SISS
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Copia resolución SISS que finaliza la RPM N°3447.
Forma de Implementación:	Presentación solicitud de termino RPM ante la SISS.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	COPIA RESOLUCION SISS
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°22.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	23
-------------------	----



Acción:	Establecer programa de monitoreo con disposición final como agua de riego.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	04-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumplir parámetros NCH 1333.
Forma de Implementación:	Presentar antecedentes en el sistema SNIFA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	CUMPLIR PARAMETROS NCH 1333
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	NO HAY AVANCES
Medios de Verificación:	- ACCION_N°23.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 10

No determinar la calidad natural del acuífero al haberse determinado Vulnerabilidad Alta.

### Acciones Principales

N° Identificador:	24
Acción:	Análisis contenido natural del acuífero y estudios de trayectoria de la napa.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	29-06-2019
Fecha Término:	02-04-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caracterización realizada; contar con los valores de calidad física y química, del agua subterránea, y su respectiva definición del contenido natural del acuífero de la zona.
Forma de Implementación:	Se realizaran estudios al contenido natural del acuífero tomando como referencia napas ubicadas aguas arriba respecto de los puntos de infiltración que generaron la infracción. El estudio de la trayectoria de la napa proveniente aguas arriba respecto de los puntos de infiltración sellados (piscinas 6 y 7)
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	CARACTERIZACION FISICO QUIMICA DE LA NAPA DE AGUA SUBTERRANEA
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	INFORME LABORATORIO, RESUMEN INVERSION PDC



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACCION_N°24.xlsx</li> <li>- POZO CÉSAR HERRERA 1.pdf</li> <li>- POZO CESAR HERRERA 2.pdf</li> <li>- POZO MARITZA CARRASCO.pdf</li> <li>- POZO MIGUEL DONAIRE.PDF</li> <li>- POZO PLANTA RILES.PDF</li> <li>- POZO SERGIO ORTEGA.pdf</li> <li>- POZO VICTOR PEÑA.PDF</li> <li>- RESUMEN_\$\$.xlsx</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-430-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 29-12-2019 16:55

*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

